

Muraplast FK 88

Superplastyfikator/plastyfikator

Właściwości produktu

- Nie zawiera składników powodujących korozję
- Intensywnie dysperguje zaczyn cementowy
- Beton o jednorodnej strukturze dzięki chemiczno – fizycznemu działaniu
- Redukuje tarcie wewnętrzne mieszanki betonowej
- Zmniejsza zapotrzebowania na wodę w mieszance poprzez silne upłynnienie
- Lekko opóźnia działanie
- Ułatwia wbudowanie, rozprowadzenie oraz zagęszczenie mieszanki
- Ekonomiczne dozowanie

Zastosowanie produktu

- Beton towarowy i wytwarzany w miejscu budowy
- Beton ciężki
- Beton drogowy
- Specjalne zastosowanie w przemyśle prefabrykatów

Sposób zastosowania

Muraplast FK 88 to skoncentrowany superplastyfikator i plastyfikator. Można go stosować ze wszystkimi cementami normowymi. Superplastyfikator ten może być dozowany wtórnie na placu budowy. Wyjściowymi konsystencjami mogą być F2, F3 lub F4 pod warunkiem, że klasy te zostały osiągnięte poprzez wcześniejsze zastosowanie domieszki modyfikującej. Muraplast FK 88 wpływa na obniżenie napięcia powierzchniowego wody, co w połączeniu z jego intensywnym działaniem dyspergującym powoduje silne uplastycznienie betonu przy niewielkim dozowaniu.

Aglomeraty ziaren cementu zostają zredukowane a cement bardziej zwilżony, przez co łatwiej daje się rozprowadzić z pozostałymi składnikami mieszanki. W ten sposób powstaje dobrze urabialny beton, który łatwo daje się zagęścić.

Przy zachowaniu stałej ilości wody możliwe jest wytwarzanie betonu o różnych konsystencjach (F2-F6).

Muraplast FK 88 można stosować z domieszkami napowietrzającymi, np. przy budowie dróg betonowych lub lotnisk. Możliwe jest również łączenie go z innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie.

W zależności od zastosowanego rodzaju cementu oraz warunków atmosferycznych może dojść do wystąpienia efektu ubocznego w postaci działania opóźniającego, dlatego należy wcześniej przeprowadzić badania wstępne w warunkach odpowiadających rzeczywistym warunkom w miejscu zastosowania.

Muraplast FK 88 dodaje się do mieszanki podczas procesu mieszania. Najlepsze działanie wykazuje, gdy doda się go po wstępnym wymieszaniu suchych składników z wodą, jednakże możliwe jest również równoczesne dozowanie z wodą zarobową. Czas mieszania należy tak dobrać, żeby domieszka mogła całkowicie rozwinąć swoje upłynniające działanie. W przypadku dozowania wtórnego do betonomieszarki na placu budowy należy ściśle trzymać się ogólnie przyjętych reguł dotyczących odpowiedniego sposobu mieszania. Należy przestrzegać ogólnych wytycznych zawartych w karcie dot. zastosowania domieszek do betonu.

Zapasy zbiorniki należy regularnie czyścić, aby nie dopuścić do utworzenia się w nich osadów z zawiesin koloidalnych.

Właściwości techniczne produktu Muraplast FK 88

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,18	± 0,03
Zalecane dozowanie	g	2-30	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 6,0	

Charakterystyka produktu Muraplast FK 88

Rodzaj domieszki	Domieszka opóźniająca wiązanie/Superplastyfikator EN 934-2: T 11.1/11.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Miejsce notyfikacji	MPA Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008, EN 934-2 oraz EN 934-6
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg cysterna

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 04/22. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.